

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
9. Oktober 2003 (09.10.2003)

PCT

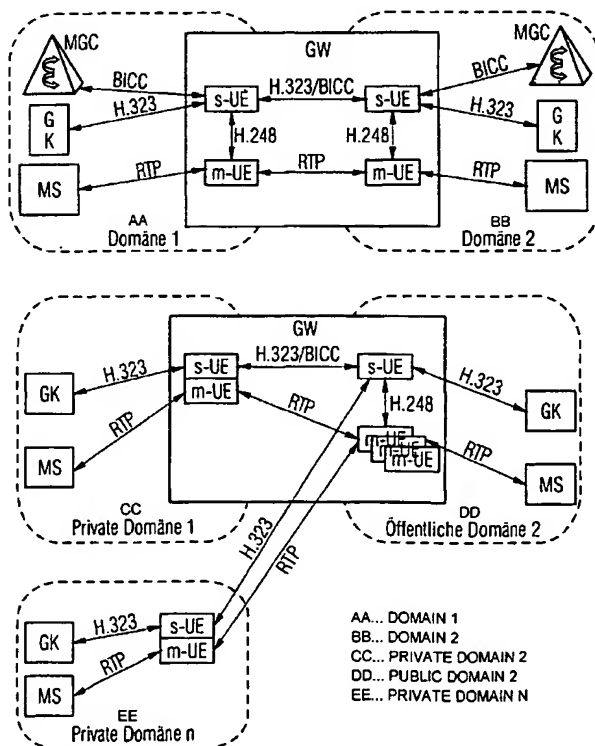
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/084203 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04M 7/00, (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
H04L 12/66, 29/06 US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP03/03399 (72) Erfinder; und
(22) Internationales Anmeldedatum: 1. April 2003 (01.04.2003) (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KLEINER, Patrick
[DE/DE]; Bauweberstr. 34, 81476 München (DE).
- (25) Einreichungssprache: Deutsch (74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch (81) Bestimmungsstaaten (national): BR, CN, US.
- (30) Angaben zur Priorität: 02007572.7 3. April 2002 (03.04.2002) EP

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CONTROL OF A SPEECH COMMUNICATION CONNECTION IN A PACKET SWITCHED COMMUNICATION
NETWORK BETWEEN COMMUNICATION DEVICES ASSOCIATED WITH DIFFERENT DOMAINS

(54) Bezeichnung: STEUERUNG EINER SPRACHKOMMUNIKATIONSVERBINDUNG IN EINEM PAKETVERMITTELN-
DEN KOMMUNIKATIONSNETZ ZWISCHEN UNTERSCHIEDLICHEN DOMÄNEN ZUGEORDNETEN KOMMUNIKATI-
ONSEINRICHTUNGEN



(57) Abstract: The invention essentially relates to the configuration of a network element and to a method for processing signalling data and controlling the connection of a speech communication link between at least two communication devices of subscribers in a communication network, whereby said communication devices are associated with different domains. The inventive network element (GW) comprises at least one signalling transmission unit (s-UE) for converting data formats from signalling data emerging from a first domain into a data format suitable for transmitting the signalling data to a second domain and at least one media-transmission unit (m-UE) for converting the data format of the useful data arising from the first domain and associated with the speech communication link into a data format suitable for transmitting the user data to the second domain. The signalling transmission unit also comprises communication means for controlling the media-transmission unit (m-UE) by using the information from the signalling data.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/084203 A1